

## PRÉSENTATION

---

### **Le V<sup>e</sup> Congrès International pour l'étude de la reproduction animale et de l'insémination artificielle (Trente, 6-13 septembre 1964)**

---

M. LAGNEAU. — Le V<sup>e</sup> Congrès International, pour l'étude de la reproduction animale et de l'insémination artificielle, s'est tenu, du 6 au 13 septembre 1964, à Trente (Italie du Nord).

Placé sous le haut patronage du Président de la République Italienne et préparé avec le concours des autorités de la très belle région du Trentin-Haut Adige, par un comité d'organisation dont le Secrétaire Général était le Professeur BONADONNA, de l'Université de Milan, il a rassemblé les délégués de 61 nations, ceux de la France étant, cette année, particulièrement nombreux.

Les langues officielles, avec dispositif de traduction simultanée fonctionnant seulement pour les réunions qui avaient lieu dans le grand auditorium, étaient l'anglais, le français, l'allemand, l'italien, le russe et l'espagnol.

Pour les colloques et les réunions du Comité d'Organisation, les langues officielles étaient l'anglais et le français.

Le programme scientifique du Congrès avait été établi en tenant compte des propositions présentées par plus de 200 personnalités de tous les pays, certains sujets, particulièrement intéressants, devant être discutés au cours de colloques groupant des spécialistes de renommée mondiale et répartis en quatre sections :

« Biologie de la Reproduction » ; « Aspects morphologiques et physiologiques de la Reproduction » ; « Insémination Artificielle » ; « Pathologie de la Reproduction ».

Au total, 400 communications environ ont été présentées.

Le programme comprenait en outre :

— La projection de films scientifiques réalisés dans différents pays.

— Une exposition internationale des livres et revues concernant la biologie, l'organisation de l'insémination artificielle dans le monde, la pathologie de la reproduction.

— Une exposition internationale des principales réalisations ayant trait au matériel scientifique, aux produits chimiques et pharmaceutiques.

— Une exposition relative à l'élevage en Italie et aux productions locales.

Les Congressistes purent assister également à une démonstration de transfert d'ovules fécondés chez la brebis.

Le compte rendu du Congrès comporte sept volumes dont les cinq premiers sont consacrés à l'organisation générale, ainsi qu'à l'organisation et aux travaux des différentes sections.

Le sixième volume est réservé aux communications d'auteurs russes, chacune d'entre elles étant suivie d'un résumé en italien et en anglais.

Le dernier volume contient, outre la liste complète des participants, par pays d'origine, le rapport du Secrétaire général, les discours prononcés aux séances d'ouverture et de clôture, le texte des Conférences spéciales, les conclusions présentées par les sections et les recommandations générales, le résultat des concours internationaux et les récompenses (médailles, diplômes) remises à l'occasion du Congrès.

Nous avons eu le plaisir de relever, parmi les noms des récipiendaires, ceux de nos éminents Collègues, les Professeurs ROUX et LÉTARD, qui se sont partagé deux médailles, offertes, l'une par la ville de Trente et l'autre par l'Institut L. Spallanzani de Milan.

L'importance des conclusions du Congrès dépasse le simple problème des productions animales ; elles tracent les voies dans lesquelles doivent s'engager désormais les chercheurs, pour une meilleure compréhension de la physiologie et de la pathologie de la reproduction.

Parmi les résolutions qui ont été approuvées à la séance de clôture nous retiendrons surtout :

— L'étude plus approfondie des principales causes d'infécondité : rôle de l'hérédité et des facteurs d'environnement (température, lumière, alimentation).

— La poursuite des recherches sur les influences physiques, chimiques, génétiques et immunologiques qui peuvent se manifester vis-à-vis des spermatozoïdes, dans le tractus génital femelle. A cet égard, il conviendrait de parfaire nos connaissances sur l'activité

antigène des gamètes, sur son importance dans les troubles de la conception, la mortalité embryonnaire et l'incompatibilité fœto-maternelle.

— La recherche des moyens de contrôle et de synchronisation de l'œstrus en vue de réduire les prix de revient de l'insémination artificielle et de grouper les naissances.

— La standardisation des méthodes d'évaluation de la fertilité : il est recommandé que toutes les publications expriment les résultats en « non-retour », calculés à 60-90 jours pour les bovins et, pour les autres espèces, selon des modalités comparables.

— L'intensification du contrôle sanitaire des géniteurs et l'obligation de n'exporter que la semence des géniteurs indemnes et dûment contrôlés.

— La nécessité de fixer les critères d'un état sanitaire convenable et de créer une législation internationale unique pour empêcher la diffusion de certaines maladies.

— La multiplication des échanges internationaux d'informations concernant la physiologie et la pathologie de la reproduction des animaux, ainsi que l'insémination artificielle.

Le prochain Congrès International aura lieu, dans trois ans, à Paris.

#### Discussion

M. BRESSOU. — Je voudrais, à la suite du compte-rendu que vient de nous faire M. LAGNEAU insister sur l'importance de ce Congrès de Trente et sur la part prépondérante qu'y a prise notre profession. Pour ceux qui se rappellent le 1<sup>er</sup> Congrès de Milan organisé déjà par notre confrère le Pr. BONADONNA et qui ont pu constater le succès de ce V<sup>e</sup> Congrès sur la reproduction et l'insémination artificielle, l'importance du problème mis alors à l'étude apparaît primordiale pour le succès de l'élevage et les résultats obtenus considérables.

Ceci est dû en grande partie à l'activité du Pr. BONADONNA, à son savoir, à son amabilité et je tiens à souligner ici ses mérites ; si les participants au Congrès ont pu à loisir travailler et s'instruire comme de passer d'agréables moments dans la belle région du Haut-Adige, c'est à lui qu'ils le doivent.

C'est encore un tour de force, exceptionnellement égalé, que de recevoir, quelques mois à peine après la clôture d'un Congrès, le volume des comptes rendus, résolutions comprises. C'est là une œuvre de maîtrise dont il convient de le féliciter.

Il me reste à regretter que notre Compagnie, dont les membres étaient nombreux au Congrès de Trente, n'ait pu, pour les raisons matérielles que malheureusement vous connaissez, être officiellement représentée à cette réunion.

MM. LETARD et DRIEUX s'associent à leur tour à l'éloge décerné à notre Collègue, le Pr. BONADONNA.

---